

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
16. Dezember 2004 (16.12.2004)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 2004/110010 A1**

(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: **H04L 27/26**

(21) Internationales Aktenzeichen: **PCT/EP2004/006003**

(22) Internationales Anmeldedatum:  
3. Juni 2004 (03.06.2004)

(25) Einreichungssprache: **Deutsch**

(26) Veröffentlichungssprache: **Deutsch**

(30) Angaben zur Priorität:  
103 25 836.1 6. Juni 2003 (06.06.2003) **DE**

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von  
US): **INFINEON TECHNOLOGIES AG [DE/DE]; St.-  
Martin-Strasse 53, 81669 München (DE).**

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **CLAUSEN, Axel**  
[DE/DE]; Isartalstrasse 16, 80469 München (DE).  
**HENKEL, Werner [DE/DE]; Kaninchenberg 22, 28832**  
Achim (DE). **STRAEUSSNIGG, Dietmar [AT/AT];**  
Wiesensteig 37, A-9500 Villach (AT). **TRAUTMANN,**  
**Steffen [DE/AT]; Warmbader Str. 5, A-9500 Villach (AT).**

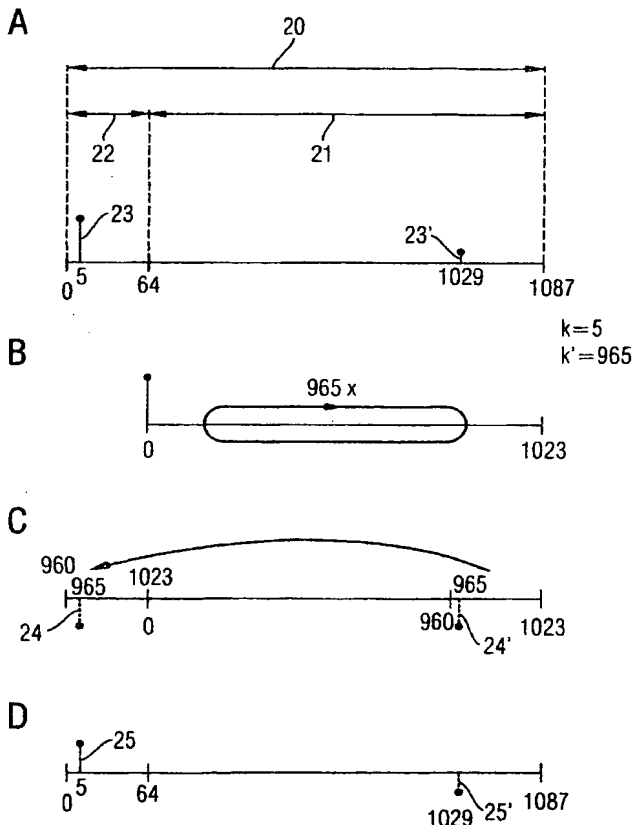
(74) **Anwalt: CHARLES, Glyndwr;** Patentanwälte Reinhard,  
Skuhra, Weise & Partner GbR, Friedrichstrasse 31, 80801  
München (DE).

(81) **Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für**  
**jede verfügbare nationale Schutzrechtsart):** AE, AG, AL,  
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,  
CN, CO, CR, CU, CZ, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI,  
GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: **METHOD FOR REDUCING THE CREST FACTOR**

(54) Bezeichnung: **VERFAHREN ZUR CRESTFAKTOR-REDUZIERUNG**



(57) **Abstract:** The invention relates to a method for reducing the crest factor in a multi-carrier data transfer system. At least one carrier which is not provided for the data transfer is reserved and peak voltages within the prefix are taken into account in order to reduce the crest factor peak.

(57) **Zusammenfassung:** Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Crestfaktor-Reduzierung in einem Mehrträger-Datenübertragungssystem, wobei zumindest ein Träger reserviert ist, der nicht für die Datenübertragung vorgesehen ist, und bei dem für die Crestfaktor-Reduzierung auch Spitzenwerte innerhalb des Präfix berücksichtigt werden.

WO 2004/110010 A1



KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, IT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NL, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

**Veröffentlicht:**

— mit internationalem Recherchenbericht

- (84) **Bestimmungsstaaten** (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK,

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.